

WATEX MWTP TACTIX

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

Siirrettävä juomaveden puhdistusjärjestelmä



Lue tämä asiakirja kokonaan ennen asennusta ja käyttöä. Säilytä se laitteen mukana.

Käyttötarkoitus ja toimintaperiaate

WATEX MWTP Tactix on siirrettävä nelivaiheinen käänteisosmoosijärjestelmä makean veden käsittelyyn tilanteissa, joissa kiinteää vesiliitännää ja viemäriä ei ole. Käsittelyvaiheet ovat mekaaninen siiviläsuodatin, 5 µm:n polypropeenipatruuna, kookospohjainen aktiivihiilipatruuna ja käänteisosmoosikalvo.

Komponentit ja liitännät

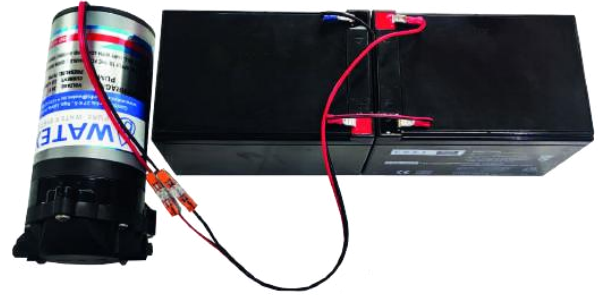


1. Virtamuunnin (220 V → 24 V)	9. Raakavesiletku
2. Vesipumppu	10. Konsentraatin poistovesiletku
3. Akku (12 V)	11. TDS-mittari (lisävaruste; varmista, sisältyykö se toimitukseen)
4. Akku (12 V)	12. Akkujen liitântäkaapelit
5. Sedimenttisuodatinpatruuna (5 µm)	13. VASEN VALKOINEN liitântä - raakaveden tulo
6. Aktiivihiilipatruuna	14. KESKIMMÄINEN VALKOINEN liitântä - konsentraatin lähtö
7. Käänteisosmoosikalvomodulaali	15. OIKEA SININEN liitântä - puhdistetun veden lähtö
8. Puhdistetun veden letku	16. Esimerkki: kaksi 12 V:n akkua kytkettynä sarjaan pumppuun

Asennus ja käynnistys

LIITÄNTÖJEN JA SÄILIÖIDEN KYTKENTÄ — EDESTÄ KATSOTTUNA

13 - VASEN VALKOINEN RAAKAVEDEN TULO	14 - KESKIMMÄINEN VALKOINEN KONSENTRAATIN LÄHTÖ	15 - OIKEA SININEN PUHDISTETUN VEDEN LÄHTÖ
RAAKAVESISÄILIÖ → 13	14 → RAAKAVESISÄILIÖ	15 → ERILLINEN PUHDASVESISÄILIÖ



1	Avaa kuljetuslaukku ja aseta se kuivalle, vakaalle alustalle.
2	Katso laukku edestä: liitä raakavesiletku vasempaan valkoiseen liitäntään 13, konsentraattiletku keskimmäiseen valkoiseen liitäntään 14 ja puhdasvesiletku oikeaan siniseen liitäntään 15.
3	Aseta raakaveden imuletku ja konsentraatin poistovesiletku raakavesisäiliöön. Pidä letkujen päät veden alla ja vapaina tukoksista.
4	Johda puhdistetun veden letku erilliseen puhtaaseen säiliöön. Kiinnitä letkut niin, etteivät ne pääse siirtymään säiliöstä toiseen.
5	Käytä joko 220 V:n syöttöä 220 V → 24 V -muuntimen kautta tai kahta sarjaan kytkettyä 12 V:n akkua kuvan mukaisesti.

Tarkistus ennen käynnistystä

Kytke virta ja varmista virtaus konsentraatti- ja puhdasvesiletkusta. Pysäytä laite heti, jos pumppu käy kuivana, järjestelmä vuotaa tai virtaus estyy.

Keskeiset turvallisuusohjeet

1	Käytä vain makean veden lähteitä, jotka soveltuvat toimitettuun käänteisosmoosikokoonpanoon; älä johda laitteeseen kemikaaleja, polttoaineita tai merivettä.
2	Pidä virtamuunnin, akut, liittimet ja kaapelit kuivina. Katkaise virta ennen järjestelmän avaamista tai huoltoa.
3	Älä käytä pumppua ilman vettä. Pidä raakavesi- ja puhdasvesisäiliöt erillään; älä sijoita konsentraattiletkeä puhdasvesisäiliöön.
4	Puhdistustulos riippuu raakavedestä ja käyttöolosuhteista. Varmista käsitellyn veden laatu asianmukaisella analyysillä ennen sen käyttöä juomavetenä.

Käyttö ja pysäytys

1	Käytä 12 V:n syötöllä nimellisvirtauksen viitearvona 20 L/h. 24 V:n syötöllä tai 220 V:n muuntimella vahvistettu enimmäisvirtaus on 60 L/h (1 L/min). Todellinen tuotto riippuu syöttöveden lämpötilasta, suolapitoisuudesta, paineesta ja kalvon kunnosta.
2	Jos TDS-mittari sisältyy toimitukseen, käytä sitä prosessin tarkistamiseen, mutta älä arvioi veden juomakelpoisuutta pelkän TDS-arvon perusteella.
3	Katkaise käytön jälkeen virta, poista letkut ja anna niiden tyhjentyä. Puhdista ulkopinnat upottamalla sähköosia veteen. Säilytä kuiva laite suojattuna jäätymiseltä ja vaurioilta.
4	Patruunoiden ja kalvon vaihtoväli riippuu vedenkulutuksesta ja tuloveden laadusta. Käytä yhteensopivia vaihtoelementtejä ja tarkista virtauksen sekä käsitellyn veden laatu huollon jälkeen.

Suorituskyvyn ehdot

Ilmoitettu 90-95 %:n suodatuslaatu on järjestelmätason viitearvo, ei yleinen epäpuhtauksien poistotakuu eikä mikrobiologinen turvallisuustakuu. Tuotto ja käsitellyn veden laatu riippuvat raakavedestä, lämpötilasta, paineesta, virtalähteestä, suodatinelementtien kunnosta ja letkujen oikeasta kytkennästä. Varmista juomakelpoisuus asianmukaisella analyysillä.

Tekninen tuki

Watex Estonia OÜ • Reti tee 11, Peetri, 75312 Harju maakond • +372 5886 2212 • info@veefiltrid.ee • www.veefiltrid.ee